2024年4月15日　高１・高２　スタンダードレベル数学ⅠAⅡB

解答　113ページ

第２講　練習問題解答　9行目

解答例　(2)

誤　$=(2x+3y)((2x)^2-2x\cdot 3y+(3y)^2)$

↓

正　$=(2x+3y)\{(2x)^2-2x\cdot 3y+(3y)^2\}$

テキスト　54ページ

解答　116ページ

第５講　練習問題・練習問題解答　1行目

【問題】　(1)

誤　次の2次関数の

↓

正　次の放物線の

解答　118ページ

第７講　練習問題解答　11〜12行目

解答例　(1)

誤　実数解の個数である．

$D=\{4(k-1)\}^2$

↓

正　実数解の個数である．判別式をDとすると，

$D=\{-4(k-1)\}^2$

同　19行目

解答例　(3)　(i)

誤　よって　$x^2-x+\frac{1}{4}\geqq 0$　の解は

↓

正　よって　$y=(2x-1)^2$のグラフは右図.

したがって　$x^2-x+\frac{1}{4}\geqq 0$　の解は

同　21 行目

解答例　(3)　(ii)

誤　　$D=36-4\cdot1\cdot11=-8<0$

↓

正　　$D=(-6)^2-4\cdot1\cdot11=-8<0$

同　26 行目

解答例　(3)　(iii)

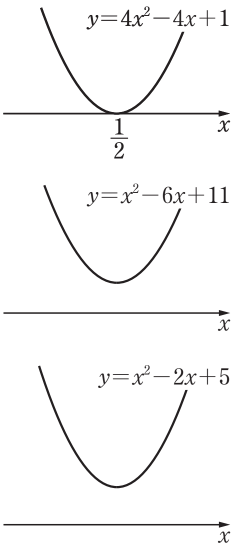
誤　　$D=4-4\cdot1\cdot5=-16<0$

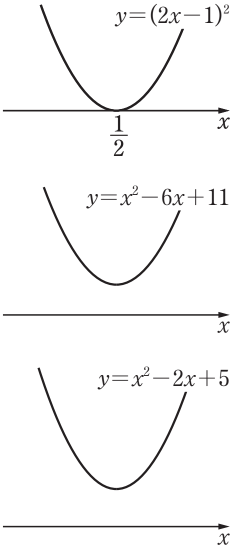
↓

正　　$D=(-2)^2-4\cdot1\cdot5=-16<0$

同　図

誤　　　　　　　　　　→　**正**





解答　119 ページ

第８講　練習問題解答　８～９行目

解答例　(1)

誤　　x^2 の係数は正.

　　　$D=a^2-4\cdot1\cdot(-2a)=a^2+8a$　とおくと

↓

正　　x^2 の係数は正．判別式を D とおくと，

　　　$D=a^2-4\cdot1\cdot(-2a)=a^2+8a$

同　21行目

解答例　(2)　(ii)

誤　　$D>0$　……③

↓

正　　判別式 $D>0$　……③

テキスト　124 ページ

解答　123 ページ

第 12 講　練習問題・練習問題解答　7 行目

【問題】　(3)

誤　　中心を I とし，この内接円が

↓

正　　中心を I とし，半径を r とする．また，この内接円が

解答　124 ページ

第 13 講　練習問題解答　12 行目

解答例　(2)　(i)

誤　　CP＝6－4＝2

↓

正　　PC＝6－4＝2

テキスト　144 ページ

解答　125 ページ

第 14 講　練習問題・練習問題解答　2 行目

【問題】　(2)

誤　　2 個のさいころ

↓

正　　大小 2 個のさいころ

解答　66 ページ

第 16 講　テキスト解答　27・29 行目

類題 16 － 3　(3)　**【解説】**

誤　　${}_9C_4$

↓

正　　${}_9C_5$

テキスト　174 ページ

解答　128 ページ

第 17 講　練習問題・練習問題解答　5 行目

【問題】　(3)

誤　　52 枚のトランプ

↓

正　　ジョーカーを除く 52 枚のトランプ

解答　128 ページ

第 17 講　練習問題解答　19 行目

解答例　(2)

誤　　青球 3 個

↓

正　　青球 2 個

テキスト　224 ページ

解答　133 ページ

第 22 講　練習問題・練習問題解答　4 行目

【問題】　(3)　(i)

誤　　$\theta=\dfrac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}\pi,\ \dfrac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{ク}}}\pi$

↓

正　　$\theta=\dfrac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}\pi,\ \dfrac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{ク}}}\pi$　（$\boxed{\text{キ}}<\boxed{\text{ケ}}$ とする）

解答　134 ページ

第 23 講　練習問題解答　13 行目

解答例　(2)

誤　　$\dfrac{\sqrt{\mathbf{2}}-\sqrt{\mathbf{6}}}{4}$

↓

正　　$\dfrac{\sqrt{\mathbf{2}}-\sqrt{\mathbf{6}}}{\mathbf{4}}$

解答　2ページ

第25講　テキスト解答

類題25－1　(1)　**【解説】**

誤　$\sqrt[3]{54}\times\sqrt[3]{-2}\times\sqrt[3]{16}=\sqrt[3]{(2\cdot 3^3)\cdot(-2)\cdot 2^4}=\sqrt[3]{(-1)^3\cdot 2^6\cdot 3^3}=-2\cdot 2\cdot 3=\mathbf{-12}$

↓

正　$\sqrt[3]{54}\times\sqrt[3]{-2}\times\sqrt[3]{16}=\sqrt[3]{3^3\times 2}\times(-\sqrt[3]{2})\times\sqrt[3]{2^4}$

$=-\sqrt[3]{3^3\cdot 2^6}=-\sqrt[3]{3^3\cdot 2^3\cdot 2^3}=-3\times 2\times 2=\mathbf{-12}$

※nが奇数のとき　$\sqrt[n]{-a}=-\sqrt[n]{a}$

テキスト　24ページ

第26講　練習問題　6行目

【問題】　(2)　(i)

誤　$3(\log_2 x)^2+3\log_2 x=2$

↓

正　$2(\log_2 x)^2+3\log_2 x=2$

テキスト　34ページ

解答　136ページ

第27講　練習問題・練習問題解答　3行目

【問題】　(2)

誤　最小の自然数は

↓

正　最小の自然数nは

テキスト　54ページ

解答　138ページ

第29講　練習問題・練習問題解答　10行目

【問題】　(3)

誤　$ab+1-(a+b)$

↓

正　(左辺)−(右辺)$=ab+1-(a+b)$

テキスト　71 ページ
解答　34 ページ
第 31 講　テキスト・テキスト解答
類題 31 － 3　(2)　**【問題】**
誤　$x^4+3x^2-5x^2-3x+4=0$
↓
正　$x^4+3x^3-5x^2-3x+4=0$

解答　34 ページ
第 31 講　テキスト解答　14 行目
類題 31 － 3　(2)　**【解説】**
誤　$x^4+3x^2-5x^2-3x+4=0$　より
↓
正　$x^4+3x^3-5x^2-3x+4=0$　より

テキスト　81 ページ
解答　39 ページ
第 32 講　テキスト・テキスト解答
類題 32 － 3　(2)　**【問題】**
誤　$f(x)=x^3-2x^2+2$
↓
正　$y=x^3-2x^2+2$

解答　39 ページ
第 32 講　テキスト解答　19 行目
類題 32 － 3　(2)　**【解説】**
誤　$f(x)=x^3-2x^2+2$ より
↓
正　$f(x)=x^3-2x^2+2$ とおくと

テキスト　84 ページ
解答　141 ページ
第 32 講　練習問題・練習問題解答　3 行目
【問題】　(2)
誤　　$y=-x^3+5x$ の点 $(1,\ 4)$
↓
正　　$y=-x^3+5x$ 上の点 $(1,\ 4)$

同　5行目

【問題】（3）

誤　　関数 $f(x)=x^3-3x^2-1$ 上の

↓

正　　関数 $f(x)=x^3-3x^2-1$ のグラフ上の

同　7行目

【問題】（3）

誤　　接線のうち，(0，0) を通るもの

↓

正　　接線のうち，点 (0，0) を通るもの

動画　板書

第33講　チャプター２

誤　　②－①より　$9a+2b=0$

↓

正　　③－①より　$9a+2b=0$

動画　講義

第34講　チャプター３

誤　　マイナス1から3までの

↓

正　　マイナス3から1までの

動画　板書

第36講　チャプター1

誤　　$a_{20}=-6\cdot 20=106=-14$

↓

正　　$a_{20}=-6\cdot 20+106=-14$

テキスト　134 ページ

解答　146 ページ

第 37 講　練習問題・練習問題解答　4 行目

【問題】　(2)

誤　$\dfrac{1}{\boxed{\text{エ}}}n(n+\boxed{\text{オ}})(n+\boxed{\text{カ}})$ である.

↓

正　$\dfrac{1}{\boxed{\text{エ}}}n(n+\boxed{\text{オ}})(n+\boxed{\text{カ}})$ である. ただし, $\boxed{\text{オ}} < \boxed{\text{カ}}$ とする.

解答　147 ページ

第 38 講　練習問題解答　21 行目

誤　(3)

↓

正　(iv)

テキスト　154 ページ

解答　148 ページ

第 39 講　練習問題　3, 4 行目・**練習問題解答**　3, 4 行目, 10, 11 行目

【問題】, 解答例

誤　$n=1$ のとき

　　$n=k$ のとき

↓

正　[Ⅰ]　$n=1$ のとき

　　[Ⅱ]　$n=k$ のとき

同　7 行目, 16 行目

【問題】, 解答例

誤　よって数学的帰納法から,

↓

正　[Ⅰ], [Ⅱ] より数学的帰納法から,

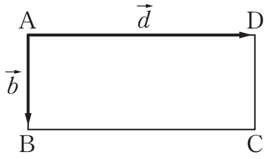
テキスト　164 ページ

解答　149 ページ

第 40 講　練習問題・練習問題解答　図

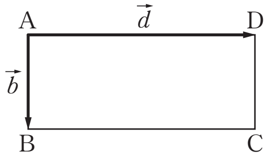
【問題】（2）

誤



↓

正



解答　93 ページ

第 42 講　テキスト解答　8 行目

類題 42 － 4（1）**【解説】**

誤　$-b+2\vec{c}$

↓

正　$-\vec{b}+2\vec{c}$

解答　123 ページ

第 49 講　テキスト解答　17 行目

類題 49 － 3（3）**【解説】**

誤　四分位偏差は　$\frac{5.5}{2}=2.25$（日）

↓

正　四分位偏差は　$\frac{5.5}{2}=2.75$（日）

動画　板書

第 49 講　チャプター３

誤　　四分位偏差　$\frac{5.5}{2}=2.25$（日）

↓

正　　四分位偏差　$\frac{5.5}{2}=2.75$（日）

動画　板書

第 50 講　チャプター２

誤　　散分図

↓

正　　散布図

解答　159 ページ

第 50 講　練習問題解答　13 行目

解答例　(4)

誤　　0.1875≒0.19

↓

正　　0.1875≒**0.19**